

PlanungsPraxis Lüftung in Wohngebäuden

Planung und Umsetzung nach DIN 1946-6

Kurzbeschreibung:

Die PlanungsPraxis liefert technische Details, farbige Abbildungen und praxisbezogene Hinweise zur Planung und Umsetzung von Lüftungskonzepten nach DIN 1946-6. So kann der erforderliche Mindestluftwechsel in Wohngebäuden sichergestellt werden.



Firma/Einrichtung

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

ANGABEN ZUM BESTELLER

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zum Belegversand

ANGABEN ZUM NUTZER (FALLS ABWEICHEND)

Anrede, Titel, Name/Vorname

Funktion

E-Mail-Adresse zur Produktaktivierung

Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:

Menge

Kombi-Paket

Buch, DIN A4, Ringbindung
Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen, E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)

Bestell-Nr.: 3520/1/

Preis: 109,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

Print-Ausgabe

Buch, DIN A4, Ringbindung

Bestell-Nr.: 3320/1/

Preis: 76,00 €, zzgl. Versandkosten

Menge

E-Book

E-Book zum Download (EPUB+PDF-Format)

Online-Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen

Bestell-Nr.: 85820/1/

Preis: 69,00 €, versandkostenfrei

Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter shop.forum-verlag.com/agb-und-lizenzbedingungen. Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://shop.forum-verlag.com/alle-produkte/bau-und-immobilien/bauplanung/5909/planungspraxis-lueftung-in-wohngebaeuden> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter shop.forum-verlag.com/datenschutz. Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

Inhalte (Auszug)

1 Anforderungen an die Wohnungslüftung

- Grundlagen
- (Raum-)Luftqualität
- (Raum-)Luftfeuchte
- Thermisches Raumklima (Behaglichkeit)

2 Notwendiger Außenluftbedarf

- Anforderungen nach DIN 1946-6 bzw. DIN 18017-3 (an einzelne Räume und NE)
- Luft-In- und -Exfiltration (Berechnung)

3 Lüftungssysteme im Überblick

- Gesamtübersicht
- Freie Lüftung
- Ventilatorgestützte Lüftung
- Hybridlüftung
- Inbetriebnahme und Instandhaltung (Vorgaben)

4 Erstellen von Lüftungskonzepten und Auslegung von Lüftungssystemen nach DIN 1946-6

- Berechnung und Dokumentation (grundsätzliches Vorgehen – Darstellung des Algorithmus, wohnungs- und raumweise Lüftungskomponenten, Formblätter in DIN 1946-6 und in DIN 1946-6 Bbl. 2)
- Konzeptbeispiele zur freien Lüftung
 - Querlüftung (Bemessung nach Feuchteschutz oder nach reduzierter Lüftung)
 - Schachtlüftung
- Konzeptbeispiele zur ventilatorengestützten Lüftung (unter Beachtung von DIN 1946-6 und DIN 18017-3)
 - Zu-/Abluftsysteme (mit Zentralanlage und mit Einzelraum-Lüftungsgeräten)
 - Abluftsysteme
 - Zuluftsysteme
 - Kombinierte Lüftungssysteme

5 Umsetzung von Lüftungssystemen

- Grundlagen für die Auslegung von Lüftungssystemen
 - Luftqualität
 - Schall-, Brandschutz und Energieeffizienz
 - Gemeinsamer Betrieb von Feuerstätte und Lüftungsanlage
 - Frostschutz und Kondensat
- Lüftungssysteme
 - Fenster-, Schachtlüftung
 - Abluftanlage
 - Zuluftanlage
 - Zu-/Abluftanlage
- Komponenten von Lüftungssystemen
 - Luftnetze und -leitungen
 - Luftdurchlässe
 - Schalldämpfer
 - Wärmerückgewinnung
 - Ventilatoren